

# Factura Pequeño Contribuyente

**EDWAR ASIRIS, JAIMES MEDRANO**  
Nit Emisor: 112068901  
**EDWARD ASIRIS JAIMES MEDRANO**  
3 37 AVENIDA EL PORVENIR 3-37 C TERMINAL EL PORVENIR, zona  
3, Villa Canales, GUATEMALA  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
DC10E1CF-337D-4CF5-BDFE-688073B38A95  
**Serie: DC10E1CF Número de DTE: 863849717**  
**Numero Acceso:**

Fecha y hora de emision: 31-may-2024 08:50:31  
Fecha y hora de certificación: 16-may-2024 08:50:31  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por SERVICIOS TECNICOS, prestados al Ministerio de Energia y Minas, en la DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, del (01/05/2024) al (31/05/2024), según contrato número (MEM-69-2024).	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	7,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Licda. Diana F. de Mazariegos  
Directora General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

**Licenciada**  
**Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos**  
**Directora General Administrativa**  
**Dirección General Administrativa**  
**Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-69-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de mayo del año 2024**.

**Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:**

**a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**

**b) Apoyo técnico en la administración de la red de datos y gestión de la infraestructura de comunicaciones para el centro de datos**

- Instalación de maquina de red firewall sesion 1 en data center.
- Configuración de firewall para vswitch de seguridad en servidores.
- Verificación de pruebas y testeo de sensor de humo.
- Verificación de usuarios externos ingresados para mantenimiento y servicios al dia del data center.
- Verificación de usuarios internos para el ingreso del data center.

**c) Apoyo técnico para la administración de equipo de red switch core**

- Ordenamiento del cableado para el switch core en el centro de datos.
- Configuración de puertos 1 - 12 vlans de administración.
- Mantenimiento de ventiladores de core switch altas temperaturas por mantenimiento critico.
- Configuración de equipo telefonico con problemas de DHCP, enrutamiento mal asignado, pruebas internas.
- Red internal configuración en DMZ con administracion de servidores y red externa de proveedores.

**d) Apoyo técnico para la configuración y administración de la central telefónica y su gestión**

- Configuración de extensión para el departamento de secretaria general.
- Configuración de extensión para el departamento de minería.

**e) Apoyo técnico en la gestión de activos, inventarios, aspectos contractuales y gestionar el ciclo de vida en general de los activos incluyendo todos los elementos de software y de hardware que se encuentran en el entorno informático**

- Configuración de equipo portatil del departamento de recursos humanos agregar direccion ip para poder imprimir.
- Configuración para equipos portatiles para usuarios del departamento de despacho superior, agregar direcciones ip para equipos portatiles.

**f) Apoyo técnico en la gestión del cambio para el equipos switches y los procesos que afectan a la seguridad de la información**



- Cambio y ordenamiento de switches para el ordenamiento de cableado en el data center.
- Sesión 2 configuraciones básicas en firewall para instalación en data center.
- Configuración de equipo de cómputo del departamento de minería con problemas de conexión de red.

**g) Apoyo técnico para la planificación y gestión de la capacidad para equipo de switches, cableado estructurado, ups y racks**

- Modificación de pendulos de conexión eléctrica para el ordenamiento de cables.
- Verificación de regulador de corriente en el rack de ups de 6kva.
- Testeo de regulador de corriente de ambos ups de rack de baterías 6kva.

**h) Apoyo técnico para la gestión ambiental del centro de datos en los sensores de temperatura, humedad y aire acondicionado para lograr el control condicional del medio ambiente**

- Calibración de sensor de temperatura con aire de precisión para el regulamiento de servidores.
- Calibración al sensor de humedad para la detección de aire acondicionado.
- Calibración de temperatura con aire acondicionado para el backup de aire en el centro de datos.

**i) Apoyo técnico en la gestión de riesgos para tecnologías de la información**

- Instalación y configuración de biométricos en el sitio para marcaje de personal para recursos humanos.
- Instalación y configuración de biométricos en el sitio para marcaje de personal para recursos humanos en el tercer nivel.
- Configuración de políticas en el departamento de recursos humanos para el biométrico de marcaje de personal.
- Configuración de políticas en el departamento de recursos humanos para el biométrico de marcaje de personal.



Atentamente,

Edwar Asiris Jaimes Medrano  
DPI No. (3796259700116)



**Vo.Bo.** Ing. José Carlos Montepeque Hernández  
Jefe del Departamento de Informática



**Aprobado**  
Licda. Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas



**Vo.Bo.** Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas